

339.

П. П. АКСЕНОВ



ОРГАНИЗАЦИЯ РАСКРОЯ БРЕВЕН НА ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1947 ЛЕНИНГРАД

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Предисловие	3
Пиломатериалы целевого назначения	4
План раскроя бревен	5
Выявление профиля потребных пиломатериалов целевого назначения и составление их сводной спецификации	6
Составление спецификации намеченных к распиловке бревен	7
Влияние сортировки бревен на выход пиломатериалов целевого назначения	9
Постав и общие принципы его построения	10
Методология построения плана раскроя бревен на пиломатериалы целевого назначения	14
Расчет загрузки лесопильных рам и закрепление за ними поставов	19
Построение плана-графика поставки пиломатериалов целевого назначения	22
Расчет предельных сроков выпуска пиломатериалов из лесопильного цеха	22
Построение плана-графика распиловки сырья на лесопильных рамах	24
Доведение плана до рабочих мест (лесопильных рам) и порядок выполнения заданий	25
Централизованный контроль за ходом выполнения плана-графика	26
Организация оперативного учета выполнения плана-графика и его корректировка	26
Анализ выхода пиломатериалов из бревен разной сортности	28
Приложение. Деление сосновых бревен на группы в зависимости от количества сучьев и их распределения	30

Отв. редактор **М. Н. Гутерман** Технический редактор **Л. К. Кудрявцева**

Л-55548. Сдано в производство 2/VII 1946 г. Подписано к печати 4/II 1947 г.
 Бумага 60×92_{1/8}. Печ. лист. 2¹/₂. Уч. изд. л. 3¹/₂. Знак. в печ. л. 56.000.
 Тираж 3000. Цена 3 руб. 50 коп. Москва, Гослестехиздат Заказ № 145.

Фото-типо-литография ГЛТИ. Ленинград, Литейный, 39.

ПРЕДИСЛОВИЕ

При организации потока производства деталей сельскохозяйственного машиностроения на Саратовском лесокombинате в 1936 г. автор столкнулся с необходимостью улучшения обеспечения деревообрабатывающего цеха пиломатериалами целевого назначения и увеличения их выхода в лесопильном цехе.

В результате проведенной работы удалось увеличить выход пиломатериалов для сельскохозяйственного машиностроения с 10—11% до 20—21%. Полученный результат автор относит за счет примененного им метода планирования и организации раскроя бревен, описание которого и составляет содержание настоящей работы.

В приложении автор считал необходимым привести данные о влиянии качества сосновых бревен на качество получаемых из них пиломатериалов, разработанные лабораторией лесопиления ЦНИИМОД (В. М. Лозинским) при проведении опытных распиловок на заводах и любезно предоставленные в мое распоряжение для опубликования.

Помещая материал, изложенный в приложении, автор исходил из желания ознакомить читателей с основными закономерностями в распределении пороков в сырье.

Одновременно с этим автор считает необходимым предупредить, что цифровые материалы, приведенные в приложении, не являются нормативными, так как они характеризуют относительно небольшое количество сырья, пропущенного во время опытов, и не учитывают разных условий роста древесины, не учитывают пороков хранения, построены на базе отмененных ныне стандартов на пиловочное сырье и пиломатериалы.

Предлагаемый метод планирования и организации раскроя бревен, хотя и оправдал себя на практике, не является совершенным, так как он не включает нормативных материалов по выходу пилопродукции из сырья разной сортности и разных условий произрастания и, помимо этого, не дает математического метода решения поставленной задачи.

Несмотря на эти недостатки, автор считает необходимым опубликовать материал, учитывая полное отсутствие литературы по этому вопросу.